

技术参数

最小可检漏率 (按 AVS 2.1 和 EN 1518 标准)		< 5 x 10 ⁻¹² 毫巴·升/秒
最小可检漏率 (吸枪模式)		< 5 x 10 ⁻⁸ 毫巴·升/秒
进气口压强	GROSS	15 毫巴
	FINE	2 毫巴
	ULTRA	0.4 毫巴
抽速, 在抽空过程中		25 米 ³ /小时
氢抽速, 在进气口 (EN 1518)	GROSS	8 升/秒
	FINE	7 升/秒
	ULTRA	2.5 升/秒
可检质量数		2, 3, 4 原子质量单位 H ₂ , ³ He, He
电源电压		115伏(±10%) 50Hz; 230伏(±10%) 50Hz
重量		110 公斤; 242 磅
尺寸, 包括手把 (长 x 宽 x 高)		1068 x 525 x 850 毫米; 42 x 21 x 33 吋

订购资料

UL1000 Fab, 230 伏	550-100A
UL1000 Fab, 115 伏	550-101A
测试室 TC1000 包括 ESD 腕带	551-005
试漏适配器, 用于 TC1000, DN 25 KF 法兰	200 001 797
无线遥控手柄带触摸屏: RC1000WL 包括无线发送器和连接电缆, 充电器/电源适配器用于内置的电池 (85 - 250 伏, 50/60 赫) 和 4 米电缆	551-015
无线发送器用于连接	
> 2 检漏仪带一套 RC1000WL	551-020
有线遥控手柄 RC1000C, 包括 4 米电缆	551-010
8米延长电缆, 用于 RC1000C	140 22
附件:	
带锁的可拆卸工具箱	551-000
氮气瓶支架	551-001
ESD 垫	551 002
SL200吸枪及管线, 4 米	140 05
LeakWare PC 软件包	140 90



UL1000Fab

氦 检 漏 仪

提高洁净工业环境的检漏精度



泰和光电有限公司

TAIHO OPTOELECTRONICS CO., LIMITED

泰和光电(香港)有限公司
电话: 00852-27935511

地址: 香港九龙旺角道 33 号凯途发展大厦 704 室

武汉泰和丰顺光电有限公司
电话: 027-87018827

地址: 武汉市东湖高新区光谷大道光谷总部国际 7 栋 206 室

广州泰浩科技有限公司
电话: 020-39901012

地址: 广州番禺区南国奥园小资天堂 2 座 2405 室



UL1000 Fab 氦检漏仪 满足洁净环境的检漏要求

INFICON UL1000 Fab 移动式氦检漏仪专门设计用于满足洁净环境下苛刻的检漏要求:

测试灵活性, 高灵敏度, 快速与精确的结果, 快速启动, 可移动性和系统的可靠性. UL1000 Fab 最佳化为预防性维护, 非计划性检修, 气体管线, 和其它漏率测试应用快速提供漏率测试结果.

UL1000 Fab 满足微电子学市场的要求, 产品特征范围从它坚固的金属外壳, 清洁室兼容的轮子, 至用于在超灵敏的 10^{-11} 与 10^{-12} 漏率范围内长时间求平均值的无可比拟的运算法则 I-CAL*.

系统软件包括先进的, 有故障查找的常规自诊断程序. 可调用预防氦污染或过程气体污染的保护功能.

UL1000 Fab 的通风系统不会干扰清洁室内从天花板至地面的常规空气流. 涡轮分子泵的高抽速与高压比, 降低和迅速消除氦的污染.

I-CAL 实现 超快速检测

采用名称为 I-CAL 的特殊软件运算法则, 在 10^{-12} 毫巴·升/秒量级, UL1000 Fab 提供非常卓越的测量速度, 使这个量级真正能用于测量. 而其它检漏仪为达到要求的稳定性, 必须花费数分钟的时间来平均讯号, 装备有 I-CAL 的 UL1000 Fab 在如此低的漏率测量范围中具有无比高的反应速度和稳定性.

例如, 从本底值为 1×10^{-12} 毫巴·升/秒开始时, 在不到一秒钟的时间内显示 1×10^{-10} 毫巴·升/秒的超微小漏孔.

*漏率的智能运算法则

方便的 旋转式显示器

UL1000 Fab 提供可旋转的控制界面. 内置的显示器以特大号字体和极高的清晰度显示测量结果, 从而可从相当远的距离, 方便地观察读值. 显示模式可选数字, 条图, 趋向或环形显示. 最重要的基本功能(启动, 抑零, 停止)可一键操作. 软件是菜单控制和容易使用的. 菜单的项目可保护, 防止未经授权的使用或无意的修改.

移动式 增添方便

低重心, 大轮子, 适合人体的手把和光滑的轮廓确保检漏仪在整个厂房内移动的灵活性. 仪器的可操作性不受到地面起伏的震动或如小台阶, 门槛或电缆等障碍物的影响.

检漏附件

测试盒 TC1000 将 UL1000 Fab 转换为用于测试密闭性部件的可靠的和用户友好的工作台(按照 MIL-STD 843, 方法 1014), 可作为选件供应.

连接 至一侧

为简化安装, 全部电气与机械连接均位于仪器的一侧.

UL1000 Fab 专门设计 用于清洁室应用

高可靠性的真空系统 倍增信心

真空系统包含一台干式涡轮泵和一台具有高压比与高抽速的涡轮分子泵. 分子泵的高进气口压强及高抽速, 使系统快速达到低于合格漏率的检测水平, 开始检漏运行. 涡轮分子泵的多进气口可将检测限值最佳化至被测元件的压强条件. 内置的系统保护确保质谱仪和离子源免受大气冲击和污染, 以及其它可缩短灯丝寿命, 危害质谱仪整体清洁度的因素.

用途:

- 电子及半导体工业的设备维护
- 过程气体系统的检验和安装
- 电子元器件的密封性检漏
- 要求高抽速和高灵敏度, 以及清洁测试条件的应用

生产高质量产品

全部 INFICON 元件和检漏仪在无油的条件生产, 清洁室条件用于质量控制. 每台检漏仪均经过质量测试, 确保您的 INFICON 检漏仪具有最佳的性能.

通过电子邮件 更新软件

系统软件可通过电子邮件更新. 新的软件可通过标准接口在数分钟内安装在您的计算机上.

离子源 三年保修期

INFICON 离子源提供三年保修期, 如离子源损坏, 可免费更换.

易耗件成本, 停机时间和维护经费, 以及离子源和灯丝的更换,

对于 UL1000 已不成问题. 全部其它组件提供 24 个月的保修期.

遥控器 用于无线运行

选件 RC1000WL 可在 100 米距离内遥控运行 8 小时以上. 遥控器上有 3.5" 全彩色触摸屏显示器, 可直观地操作. 有线的 RC1000C 型和用于连接 > 2 台检漏仪的无线发送器完成投资的组合.

设计于卓越的价格 / 性能和结果

UL1000 Fab 在微电子行业应用中提供优等的试漏效率. 您可预期快速, 精确, 稳定和可重复的结果和在使用 UL1000 Fab 执行测试中具有完全的信心.

通过计算机控制 和数据记录

软件包选项 Leak Ware 由电子数据表程序采集, 显示和贮存测量数据.